

第31回数値流体力学シンポジウム セッション・タイムテーブル

12月12日(火)	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場
9:30-10:50	OS1-1	OS3-1	OS4-1	OS3-2	OS1-2	OS2-2
	乱流、渦、波動	複雑流体の流れ	大規模・高性能計算とシステム・性能評価	種々の連成問題	混相流体、相変化、反応、界面	連続体力学的解法
	後藤 晋(大阪大)	武藤昌也(京都大)	小野謙二(九州大)	水藤 寛(東北大)	坪井伸幸(九州工大)	西田秀利(京工繊大)
10:50-11:00	休憩					
11:00-12:20	OS1-1	OS3-1	OS4-1	OS3-2	OS1-2	OS2-2
	乱流、渦、波動	複雑流体の流れ	大規模・高性能計算とシステム・性能評価	種々の連成問題	混相流体、相変化、反応、界面	連続体力学的解法
	河合宗司(東北大)	山本剛宏(大阪電通大)	高木亮治(JAXA)	桑名杏奈(お茶の水大)	大西 領(JAMSTEC)	白崎 実(横浜国大)
12:20-13:40	昼休み					
13:40-15:00	OS1-1	OS3-1	OS4-1	OS3-2	OS1-2	OS2-2
	乱流、渦、波動	複雑流体の流れ	大規模・高性能計算とシステム・性能評価	種々の連成問題	混相流体、相変化、反応、界面	連続体力学的解法
	岡本正芳(静岡大)	田中敏嗣(大阪大)	青木尊之(東京工大)	永田裕作(お茶の水大)	竹内伸太郎(大阪大)	伊藤 靖(JAXA)
15:00-15:10	休憩					
15:10-16:30	OS1-1	OS3-1	GS	OS3-2	OS1-2	OS2-2
	乱流、渦、波動	複雑流体の流れ	一般セッション	種々の連成問題	混相流体、相変化、反応、界面	連続体力学的解法
	半場藤弘(東京大)	黒瀬良一(京都大)	田中 満(京工繊大)	乙黒雄斗(早稲田大)	野々村拓(東北大)	山川勝史(京工繊大)

12月13日(水)	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場
9:30-10:50	OS1-1	OS3-4	OS2-4	OS2-3	OS3-3	OS1-3
	乱流、渦、波動	地域環境と防災	新規解法および高性能化に向けた既存法の改良	離散要素型解法	輸送用機械に関連する流れ	電磁流体、プラズマ流
	井上洋平(電気通信大)	池谷直樹(九州大)	森西晃嗣(京工繊大)	内山知実(名古屋大)	千葉一永(電気通信大)	荻野 要介(高知工大)
10:50-11:00	休憩					
11:00-12:20	OS1-1	OS3-4	OS2-4	OS2-3	OS3-3	OS1-3
	乱流、渦、波動	地域環境と防災	新規解法および高性能化に向けた既存法の改良	離散要素型解法	輸送用機械に関連する流れ	電磁流体、プラズマ流
	片岡 武(神戸大)	道岡武信(近畿大)	池端昭夫(TOTO)	鈴木康祐(信州大)	金崎雅博(首都大)	西田 浩之(東京農工大)
12:20-13:40	昼休み					
13:40-15:00	OS1-1	OS3-4	OS2-4	OS2-3	OS3-3	OS1-4
	乱流、渦、波動	地域環境と防災	新規解法および高性能化に向けた既存法の改良	離散要素型解法	輸送用機械に関連する流れ	原子・分子の流れ
	野々村拓(東北大)	小野浩己(電中研)	肖 鋒(東京工大)	瀬田 剛(富山大)	村山光宏(JAXA)	山口康隆(大阪大)
15:00-15:10	休憩					
15:10-15:20	学会長挨拶 田村 哲郎(東京工業大学) (会場:センターホール)				司会: 森西 晃嗣(京都工芸繊維大学)	
15:20-16:05	特別講演① 柴田 一成(京都大学) (会場:センターホール) 天体電磁流体現象と太陽フレア				司会: 森西 晃嗣(京都工芸繊維大学)	
16:05-16:15	休憩					
16:15-17:00	特別講演② Steve M. Legensky (Intelligent Light) (会場:センターホール) Accelerating knowledge extraction from exa-scale CFD via in situ processing and data modelling				司会: 藤井孝蔵(東京理科大学)	
17:00-17:45	特別講演③ Peter Vincent (Imperial College of London) (会場:センターホール) Towards Green Aviation with Python at Petascale				司会: 藤井孝蔵(東京理科大学)	
17:45-18:00	移動					
18:00-20:00	60周年記念館大セミナー室(B会場) 懇親会					

12月14日(木)	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場
9:30-10:50	OS2-1	OS3-4	OS4-2	OS2-3	OS3-6	OS3-5
	非圧縮流れ解法、圧縮流れ解法	地域環境と防災	流体情報	離散要素型解法	宇宙機開発におけるCFD活用の現状と課題	エネルギーに関連する流れ
	森西洋平(名工大)	大風 翼(東京工大)	宮地英生(都市大)	稲室隆二(京都市大)	堤 誠司(JAXA)	山本 悟(東北大)
10:50-11:00	休憩					
11:00-12:20	OS2-1	OS3-4	OS4-2	OS2-3	OS3-6	OS3-5
	非圧縮流れ解法、圧縮流れ解法	地域環境と防災	流体情報	離散要素型解法	宇宙機開発におけるCFD活用の現状と課題	エネルギーに関連する流れ
	岩津玲磨(東京電機大)	河合英徳(東京工大)	堤 誠司(JAXA)	出川智啓(名古屋大)	松山新吾(JAXA)	古川雅人(九州大)
12:20-13:40	昼休み					
13:40-15:00	OS2-1	OS3-4	OS4-2	OS2-3	OS3-6	OS3-5
	非圧縮流れ解法、圧縮流れ解法	地域環境と防災	流体情報	離散要素型解法	宇宙機開発におけるCFD活用の現状と課題	エネルギーに関連する流れ
	嶋 英志(JAXA)	中村友昭(名古屋大)	荒木文明(JAMSTEC)	吉野正人(信州大)	寺島洋史(北海道大)	古澤 卓(東北大)
15:00-15:10	休憩					
15:10-16:30	OS2-1	OS3-4				
	非圧縮流れ解法、圧縮流れ解法	地域環境と防災				
	高木亮治(JAXA)	川中龍児(京都大)				

12月12日(火) 9:30-10:50

会場	A会場 60周年記念館記念ホール	B会場 60周年記念館大セミナー室	C会場 大学センターホール大会議室	D会場 1号館3F大学院会議室	E会場 総合研究棟4F多目的室	F会場 総合研究棟4F多目的室
	OS1-1 乱流、渦、波動 座長:後藤 晋(大阪大)	OS3-1 複雑流体の流れ 座長:武藤昌也(京都大)	OS4-1 大規模・高性能計算とシステム・性能評価 座長:小野謙二(九州大)	OS3-2 種々の連成問題 座長:水藤 寛(東北大)	OS1-2 混相流体, 相変化, 反応, 界面 座長:坪井伸幸(九州工大)	OS2-2 連続体力学的解法 座長:西田秀利(京工繊大)
9:30-9:50	A01-1 非構造格子LESを用いたシェブロンノズルの超音速噴流解析 東 貴弘(東海大院), 大道勇哉(JAXA), 小島良実(東京農工大), 橋本 敦(JAXA), 高橋 孝(JAXA), 稲田喜信(東海大)	B01-1 超伝導電磁石を模擬した強磁場中におけるVOF法を用いた二相流数値解析 柴 大地(首都大院), 田川俊夫(首都大)	C01-1 CPU-FPGAクラスタ上でのストリーミング計算による拡散方程式の計算 長名保範(琉球大), 坂本洋平(琉球大院)	D01-1 3次元側端吻合血管モデルにおける血流の数値解析 山本拓人(京工繊大院), 福井智宏(京工繊大), 森西晃嗣(京工繊大)	E01-1 変形気泡を含む一様せん断乱流の数値シミュレーション 奥田隼輔(京工繊大院), 田中 満(京工繊大), 田尻恭平(京工繊大), 西田秀利(京工繊大)	F01-1 直交格子を用いたレシプロエンジン用圧縮性LESソルバに対するコンパクトスキームの適用 南部太介(JAXA), 溝淵泰寛(JAXA)
9:50-10:10	A01-2 陰的乱流モデルと圧縮ソルバーを用いて自然対流の層流乱流遷移シミュレーション リー チャンガン(神戸大院), 坪倉誠(神戸大), WeiHsiang Wang(理研)	B01-2 準1次元空間内の降水過程に対する直接ラグランジアン粒子追跡計算 國嶋雄一(JAMSTEC), 大西 領(JAMSTEC)	C01-2 FPGAを利用した津波シミュレーション専用計算機の資源割当て最適化と性能評価 長洲航平(東北大院), 佐野健太郎(東北大), 山本 悟(東北大)	D01-2 正規化格子ボルツマン法を用いた機械式心臓弁が周囲の血流動態に与える影響の数値解析 和田倫太郎(京工繊大院), 福井智宏(京工繊大), 森西晃嗣(京工繊大)	E01-2 固体状表面およびすべり表面を有する球形気泡運動の修正Force-coupling Methodによる数値解析 関 超(岡山大院), 柳瀬眞一郎(岡山大), 松浦宏治(岡山理大), 河内俊憲(岡山大), 永田靖典(岡山大)	F01-2 薄板構造物のための拘束型埋め込み境界法 Bale Rahul(理研), Bhalla Amneet Pal Singh(LBNL), Jansson Niclas(KTH), 大西慶治(理研), 坪倉 誠(理研/神戸大)
10:10-10:30	A01-3 壁面モデルLESを境界非適合格子に展開する1つのアイデア 福島裕馬(東北大), 河合宗司(東北大)	B01-3 表面張力の低下が風波の発達に及ぼす影響 松田景吾(JAMSTEC), 高垣直尚(兵庫県大), 大西 領(JAMSTEC), 小森 悟(同志社大・JAMSTEC)	C01-3 密結合FPGAクラスタによる並列流体計算の通信性能評価 田中大智(東北大院), Mondigo Antoniette(東北大院), 佐野健太郎(東北大), 山本 悟(東北大)	D01-3 大動脈弁解析とその周囲の詳細流れ解析 寺原拓哉(早稲田大院), 塩崎健介(早稲田大院), 佐々木崇史(早稲田大院), 内河寛明(早稲田大院), 滝沢研二(早稲田大), Tezduyar Tayfun(ライス大学)	E01-3 超伝導電磁石を用いた模擬微小重力環境下における気液二相流体の三次元数値計算 菊地真司(首都大院), 田川俊夫(首都大)	F01-3 回転体まわり流れに適用したオープンシェル埋め込み境界法に関する研究 大西慶治(理研), 坪倉 誠(理研/神戸大)
10:30-10:50	A01-4 Reynolds応力の平方根を用いた実現性条件を満足する乱流モデルの定式化 稲垣和寛(東大生研), 有木健人(名大未来研), 半場藤弘(東大生研)	B01-4 非構造格子における要素幾何形状を考慮した自由界面追跡スキームの開発とその応用 八登浩紀(クレイドル)	C01-4 保存形フェースフィールド方程式によるAMR法を用いた界面移流計算の動的メモリ管理によるGPU実装 黄 遠雄(東京工大), 青木尊之(東京工大), 松下真太郎(東京工大院)	D01-4 滞留時間分布の時間変動に基づく周期変動内部流れの理解 小宮賢士(早稲田大院), 乙黒雄斗(早稲田大院), 内河寛明(早稲田大院), 滝沢研二(早稲田大), テズドゥヤー タイフン(ライス大学)	E01-4 Cylindrical Adaptive MeshとGPUの利用による二相流体計算の検証 犬東裕幸(首都大院), 田川俊夫(首都大)	
10:50-11:00	休憩					

12月12日(火) 11:00-12:20

会場	A会場 60周年記念館記念ホール	B会場 60周年記念館大セミナー室	C会場 大学センターホール大会議室	D会場 1号館3F大学院会議室	E会場 総合研究棟4F多目的室	F会場 総合研究棟4F多目的室
	OS1-1 乱流、渦、波動 座長:河合宗司(東北大)	OS3-1 複雑流体の流れ 座長:山本剛宏(大阪電通大)	OS4-1 大規模・高性能計算とシステム・性能評価 座長:高木亮治(JAXA)	OS3-2 種々の連成問題 座長:桑名杏奈(お茶の水大)	OS1-2 混相流体、相変化、反応、界面 座長:大西 領(JAMSTEC)	OS2-2 連続体力学的解法 座長:白崎 実(横浜国大)
11:00-11:20	A02-1 LESに適用する解析的壁関数の開発 坂本朋紀(大阪府大院), 天野良一(ウイスconsin大学), 須賀一彦(大阪府大)	B02-1 固気混相流モデルによる振動時のトナー微細粒子群の流動解析 廣岡信行(富士ゼロックス), 牛島 省(京大)	C02-1 適合格子細分化法を導入した格子ボルツマン法による複雑形状物体周りの流れの複数GPU計算 長谷川雄太(東京工大院), 青木尊之(東京工大)	D02-1 折れ曲がり翼における迎角の安定性に関する数値解析 木村修吾(大阪大院), 竹内伸太郎(大阪大), 岡林希依(大阪大), 梶島岳夫(大阪大)	E02-1 せん断流中の回転楕円体粒子の運動に対する重力の影響 辻 暁人(京工織大院), 田中 満(京工織大), 西田秀利(京工織大), 田尻恭平(京工織大)	F02-1 非圧縮粘性流れ問題に対するある一般化粒子法の数値的収束性 井元佑介(東北大), 田上大助(九州大)
11:20-11:40	A02-2 超臨界圧・乱流境界層における密度変動効果のRANSモデリングの提案 及川義仁(東北大院), 河合宗司(東北大)	B02-2 マランゴニ効果のある界面流れのためのSharp Interface法コードの開発 辻川晃弘(関西大院), 山本恭史(関西大), 米村 茂(東北大)	C02-2 デンドライトの成長と運動の大規模phase-fieldシミュレーション 坂根慎治(京工織大院), 高木知弘(京工織大), 大野宗一(北海道大), 澁田 靖(東京大), 下川辺隆史(東京大), 青木尊之(東京工大)	D02-2 羽ばたき翼におけるコルゲーションの空力特性評価 貫川智裕(早稲田大院), 乙黒雄斗(早稲田大院), 滝沢研二(早稲田大), Tezduyar Tayfun E.(Rice University)	E02-2 一様せん断流中での非球形粒子の運動 長 秀将(京工織大院), 田中 満(京工織大), 田尻恭平(京工織大), 西田秀利(京工織大)	F02-2 Maxwellの応力関数を用いる表面張力の数値計算 今村純也(imi計算室)
11:40-12:00	A02-3 乱流エネルギー散逸率の輸送方程式のレイノルズ数依存性 半場藤弘(東大生研)	B02-3 DIMによる液体回転噴流の数値シミュレーション 杉浦広章(三重大), 辻本公一(三重大院), キニ ショウタ(三重大院), 社河内敏彦(三重大院), 安藤俊剛(三重大院)	C02-3 フェーズフィールド法に対するParareal法による時間並列計算の収束挙動 飯塚幹夫(九州大), 小野謙二(九州大)	D02-3 正規化格子ボルツマン法を用いたホバリング飛翔における羽ばたき運動の数値解析 久保光明(京工織大院), 福井智宏(京工織大), 森西晃嗣(京工織大)	E02-3 粒子分散混相流の自然対流に特有の反転現象の解析 宮森由布里(大阪大院), 竹内伸太郎(大阪大), 谷 京晨(大阪大学), 梶島岳夫(大阪大)	F02-3 界面に適合するAMR法を用いた気液二相流の完全陽解法計算 松下真太郎(東京工大院), 青木尊之(東京工大)
12:00-12:20	A02-4 2次元丘を通過する温度成層乱流境界層の乱流熱伝達構造のDNS研究 村山友規(名工大院), 服部博文(名工大), 保浦知也(名工大), 田川正人(名工大)	B02-4 二流体モデルおよびCFD-DEM手法を用いた衝撃波と粒子の干渉現象の解析 木村謙仁(慶應大院), 志村 啓(慶應大), 松尾亜紀子(慶應大)	C02-4 領域分割に起因する性能劣化とその改善 小野謙二(九州大)	D02-4 水棲生物の膜ヒレが推進力に与える影響に関する数値解析 森 健太郎(京工織大院), 福井智宏(京工織大), 森西晃嗣(京工織大)		F02-4 生態系モデルを用いた湖沼内環境シミュレーションに関する研究 長田 望(京工織大院), 田中 満(京工織大), 田尻恭平(京工織大), 西田秀利(京工織大)
12:20-13:40	昼休み					

12月12日(火) 13:40-15:00

会場	A会場 60周年記念館記念ホール	B会場 60周年記念館大セミナー室	C会場 大学センターホール大会議室	D会場 1号館3F大学院会議室	E会場 総合研究棟4F多目的室	F会場 総合研究棟4F多目的室
	OS1-1 乱流、渦、波動 座長:岡本正芳(静岡大)	OS3-1 複雑流体の流れ 座長:田中敏嗣(大阪大)	OS4-1 大規模・高性能計算とシステム・性能評価 座長:青木尊之(東京工大)	OS3-2 種々の連成問題 座長:永田裕作(お茶の水大)	OS1-2 混相流体, 相変化, 反応, 界面 座長:竹内伸太郎(大阪大)	OS2-2 連続体力学的解法 座長:伊藤 靖(JAXA)
13:40-14:00	A03-1 傾斜平板共存対流乱流境界層のDNS 大浦一樹(名工大), 服部博文(名工大), 保浦知也(名工大), 田川正人(名工大)	B03-1 回転を伴う一様等方乱流中での高分子挙動 高木洋平(横浜国大)	C03-1 等間隔直交格子法における壁面境界条件の検討 柴田寿一(JAXA), 福島裕馬(東北大), 堤 誠司(JAXA), 久谷雄一(東北大), 河合宗司(東北大), 高木亮治(JAXA)	D03-1 吸音ライナにおける複数共鳴器が流れ場に及ぼす影響 岩船 翼(金沢工大), 佐々木 大輔(金沢工大), 藤 秀実(金沢工大), 石井達哉(JAXA)	E03-1 乱流と固体粒子群の相互作用に関する大規模シミュレーション 渡邊友貴(名工大), 渡邊 威(名工大), 齋藤 泉(名工大), 後藤俊幸(名工大)	F03-1 固体高分子形燃料電池内流動解析に関する基礎研究 宮原宏美(京工繊大院), 田中 満(京工繊大), 田尻恭平((京工繊大), 西田秀利(京工繊大)
14:00-14:20	A03-2 多重衝突噴流の流動・熱伝達特性のDNS 鈴木忠史(三重大), 辻本公一(三重大), 神野敬太(三重大), 社河内敏彦(三重大), 安藤俊剛(三重大)	B03-2 CFD-DEM シミュレーションによる衝撃波によって誘起される堆積炭塵の燃焼に関する解析 志村 啓(慶應大), 松尾亜紀子(慶應大)	C03-2 円柱カルマン渦列の制御における深層強化学習の試行 小泉 拓(JAXA), 堤 誠司(JAXA), 嶋 英志(JAXA)	D03-2 効率的なジェット騒音推定に向けた合成渦法による高精度な音源モデルの開発 平井志久(東北大), 福島裕馬(東北大), 三坂孝志(東北大流体研), 大林 茂(東北大流体研), 佐々木大輔(金沢工大), 大道勇哉(JAXA), 金森正史(JAXA), 高橋 孝(JAXA)	E03-2 近接する異径粒子間に働く流体力学力に対する数値解析 大西 領(JAMSTEC), 竹内伸太郎(大阪大), 松田景吾(JAMSTEC), 梶島岳夫(大阪大)	F03-2 自由表面流れ内に移動物体を有する数値シミュレーション 棚橋昭夫(京工繊大院), 山川勝史(京工繊大), 浅尾慎一(産短大)
14:20-14:40	A03-3 伝熱促進効果を目的とした振動円管内流れにおける双子渦の生成と消散 酒匂将人(東京農工大), 岩本 薫(東京農工大), 村田 章(東京農工大), 守 裕也(東京理大)	B03-3 熱損失を考慮可能なflamelet法を用いた噴霧燃焼中す生成の数値シミュレーション 甲斐玲央(京大院), 岸本章裕(京大院), 竹中健一朗(京大院), 武藤昌也(京大), 黒瀬良一(京大)	C03-3 原子炉過酷事故時における炉内溶融物移行挙動の大規模数値シミュレーション 山下 晋(原子力機構), 伊奈拓也(原子力機構), 井戸村泰宏(原子力機構), 吉田啓之(原子力機構)	D03-3 流体力学振動電用柱状物体の流体—構造連成数値解析 水上峻一(金沢大院), 木綿隆弘(金沢大), 河野孝昭(金沢大), 上野敏幸(金沢大)	E03-3 粒子を含む一様せん断乱流に対して密度比と粒子径が与える影響 川又亮太(京工繊大院), 田中 満(京工繊大), 田尻恭平(京工繊大), 西田秀利(京工繊大)	F03-3 コースロープの回転運動が消波効果に及ぼす影響についてのCFD解析 白石紘平(横浜国大院), 白崎 実(横浜国大)
14:40-15:00	A03-4 前向きステップを有するクエット流れにおける上流はく離の乱流構造 窪田祥平(名工大), 山田 格(名工大), 玉野真司(名工大), 森西洋平(名工大)	B03-4 階層直交格子フレームワークCUBEを用いた4ストロークICエンジン・シミュレーション Wang Wei-Hsiang(理研), Li Chung-Gung(理研), Bale Ruhai(理研), 大西(理研), 坪倉 誠(理研/神戸大)		D03-4 複数の弾性柱を設置したチャネル乱流における流動特性 西川文博(三重大大学院), 辻本公一(三重大), 社河内敏彦(三重大), 安藤俊剛(三重大)		F03-4 鎖樋の鎖連結数と運動の安定性に関する3次元数値解析 長塚卓也(横浜国大院), 白崎 実(横浜国大)
15:00-15:10	休憩					

12月12日(火) 15:10-16:30						
会場	A会場 60周年記念館記念ホール	B会場 60周年記念館大セミナー室	C会場 大学センターホール大会議室	D会場 1号館3F大学院会議室	E会場 総合研究棟4F多目的室	F会場 総合研究棟4F多目的室
	OS1-1 乱流、渦、波動 座長:半場藤弘(東京大)	OS3-1 複雑流体の流れ 座長:黒瀬良一(京都大)	GS 一般セッション 座長:田中 満(京工繊大)	OS3-2 種々の連成問題 座長:乙黒雄斗(早稲田大)	OS1-2 混相流体、相変化、反応、界面 座長:野々村拓(東北大)	OS2-2 連続体力学的解法 座長:山川勝史(京工繊大)
15:10-15:30	A04-1 管回転を伴う管内乱流に対する直接数値計算 岡本正芳(静岡大)	B04-1 懸濁液の粘性係数推算—3粒子径分散による低粘度化機構 向永治郎(Denka)	C04-1 衝突噴流のLES解析 野崎文也(IDAJ)	D04-1 岩石侵食の数値シミュレーション 桑名杏奈(お茶の水大), 河村哲也(お茶の水大)	E04-1 圧力発展方程式を用いた超臨界・多成分噴流に関する数値解析 荒木天秀(九州工大), 武藤大貴(JAXA), 寺島洋史(北海道大), 坪井伸幸(九州工大)	F04-1 シームレス仮想境界法を用いた伸縮を伴う物体まわりの流動解析に関する研究 鎌田和希(京工繊大院), 田中 満(京工繊大), 田尻恭平(京工繊大), 西田秀利(京工繊大)
15:30-15:50	A04-2 安定密度成層における水平せん断層の直接数値計算 長尾菜奈(名古屋大院), 渡邊智昭(名古屋大), Riley James (University of Washington), 長田孝二(名古屋大), 大西 領(JAMSTE), 松田景吾(JAMSTE)	B04-2 分子動力学シミュレーターLAMMPSを用いたペーストの流れの記憶の数値シミュレーション 笹川 将(日大理工), 村松旦典(日大理工), 中原明生(日大理工), 高橋秀典(日大理工), 松尾洋介(日大理工)	C04-2	D04-2 微粒子と加工物の衝突を伴う流体構造連成解析 水野裕介(東海大院), 久保田崇由(東海大院), 高橋 俊(東海大), 中篠恭一(東海大), 福田紘大(東海大)	E04-2 レーザーアブレーションからのデブリ粒子発生モデリング 佐々木 明(量子研)	F04-2 ALEシームレス仮想境界法を用いた蝶を模した羽ばたきモデル周り流れに関する研究 籠見宙輝(京工繊大院), 田中 満(京工繊大), 田尻恭平(京工繊大), 西田秀利(京工繊大)
15:50-16:10	A04-3 低レイノルズ数チャネル乱流場斜め構造の線形過渡成長解析 焼野藍子(東北大流体研), 塚原隆裕(東京理大)	B04-3 磁気浮遊を用いた仮想的流路に関する研究 川合田敬思(東京工大), 高橋龍太郎(キャン), 大島修造(東京工大), 因幡和晃(東京工大)	C04-3 生物対流の対流パターンに対する拡散の影響 皆川晶子(お茶大院), 永田裕作(お茶大), 河村哲也(お茶大)	D04-3 平行平板間を流れる楕円粒子の運動に関する数値解析 川口美沙(京工繊大院), 福井智宏(京工繊大), 森西晃嗣(京工繊大)	E04-3 改良VOF法を用いた二相流解析による沸騰現象の定性的な再現 丸岡直矢(北海道大院), 大島伸行(北海道大), Jiang Chen-Xing(Harbin Engineering University), Hsieh Hsiang-Keng(National Chiao Tung University)	F04-3 推進効率を考慮した水面付近における魚の遊泳と跳躍に関する3次元数値解析 松下悠貴(横浜国大院), 白崎 実(横浜国大)
16:10-16:30	A04-4 メタン/水素・空気旋回乱流予混合火炎の直接数値計算 Park Joonhwi(東京工大), 源 勇気(東京工大), 志村祐康(東京工大), 店橋 護(東京工大)		C04-4 アメリカンフットボールまわりの流れに対する回転数と迎角の影響 駒崎真以美(お茶大院), 河村哲也(お茶大), 永田裕作(お茶大)	D04-4	E04-4 Weighted Compact Nonlinear Schemeのエチレン/酸素デトネーションへの適用 坪井伸幸(九州工大), 朝原 誠(岐阜大学), 森井雄飛(JAXA), 林 光一(青山学院大)	F04-4

12月13日(水) 9:30-10:50

会場	A会場 60周年記念館記念ホール	B会場 60周年記念館大セミナー室	C会場 大学センターホール大会議室	D会場 1号館3F大学院会議室	E会場 総合研究棟4F多目的室	F会場 総合研究棟4F多目的室
	OS1-1 乱流、渦、波動 座長:井上洋平(電気通信大)	OS3-4 地域環境と防災 座長:池谷直樹(九州大)	OS2-4 新規解法および高性能化に向けた既存法の改良 座長:森西晃嗣(京工繊大)	OS2-3 離散要素型解法 座長:内山知実(名古屋大)	OS3-3 輸送用機械に関連する流れ 座長:千葉一永(電気通信大)	OS1-3 電磁流体, プラズマ流 座長:荻野 要介(高知工大)
9:30-9:50	A05-1 超音速縦渦の線形不安定モードの発達における非線形補間法の精度について 比江島俊彦(大阪府大)	B05-1 街区内で発達する乱流が汚染物質放出に及ぼす影響 道岡武信(近畿大学), 瀧本浩史(電中研), 小野浩己(電中研), 佐藤 歩(電中研)	C05-1 Wavelet Taylor Galerkin法による移流方程式の数値シミュレーション 松浦大志(筑波大院), 金川哲也(筑波大), 山本亨輔(筑波大)	D05-1 動的Building-Cube法を用いた二相系格子ボルツマン法の計算効率化 越前拓也(京都在院), 稲室隆二(京都在院)	E05-1 大気突入カプセルの動不安定につながる亜音速非定常流の動的モード分解解析 小林憲司(首都大院), 大道勇哉(JAXA), 金崎雅博(首都大)	F05-1 アーク加熱風洞内に設置された模型周りの流体・電磁波解析 岡崎一真(九州大院), 安倍賢一(九州大), 木原 尚(九州大), ジョン ミンソク(九州大院)
9:50-10:10	A05-2 翼後流に生じる基本的渦構造の崩壊過程の直接数値計算 伊藤宗嵩(東京大院), 今村太郎(東京大)	B05-2 地表面付近から放出された汚染質の乱流拡散性状について 小野浩己(電中研), 佐田幸一(電中研)	C05-2 スライディングメッシュ法を用いた移動する回転楕円物体の周りの流れに関する一考察 浅尾慎一(産技短大), 山川勝史(京工繊大)	D05-2 改良二相系格子ボルツマン法による雲内における異径微小水滴の挙動解析 澤田純平(信州大院), 吉野正人(信州大), 鈴木康祐(信州大)	E05-2 高速鉄道車両の下部空力騒音解析及びトンネル微気圧波解析における精度向上 上野陽亮(KHI), 田島厚志(KGE), 越智章生(KHI), 佐々木 隆(KHI)	F05-2 誘電体バリア放電中における電気流体力学効果の再現を目的としたプラズマシミュレーションモデルの検証 中井公美(東京農工大院), 中野 朝(東京農工大院), 西田浩之(東京農工大学)
10:10-10:30	A05-3 圧縮性の球周り流れのDNS($500 \leq Re \leq 1000$) 永田貴之(東北大院), 野々村拓(東北大), 高橋 俊(東海大), 水野裕介(東海大院), 福田紘大(東海大)	B05-3 LESによる都市街区モデル内の流れ場および拡散場の比較 立花卓巳(風工学研), 岸田岳士(電中研), 義江龍一郎(東京工芸大), 宮下康一(風工学研), 佐々木亮治(風工学研)	C05-3 最適化高次精度中心差分近似法を適用した非圧縮性流れの数値計算 橋本知久(近畿大), 丹野 格(筑波技大), 安田孝宏(滋賀県大), 田中嘉宏(東洋ゴム), 森西晃嗣(京工繊大), 里深信行(京工繊大)	D05-3 格子ボルツマン法を用いた積層造形における金属の熔融凝固解析の実装と検証 飯田峻也(信州大院), 吉野正人(信州大), 鈴木康祐(信州大), 米倉一男(IHI), 斉藤弘樹(IHI)	E05-3 実走行条件における簡易車体形状周り流れのLarge Eddy Simulation 山本英貴(九州大院), 木原 尚(九州大), 安倍賢一(九州大), 李 曄(マツダ), 岡本 哲(マツダ)	F05-3 放電過程を考慮した DBD プラズマアークチューエータによる誘起流れに関する数値解析 佐藤慎太郎(東北大院), 高橋聖幸(東北大), 大西直文(東北大)
10:30-10:50	A05-4 超音速co-flowジェットの変移に対する流入攪乱の影響 大和優太(富山大院), 渡辺大輔(富山大学)	B05-4 住宅を対象とした風速変動を考慮した自然換気・通風性能に関する研究 有波裕貴(新潟大), 赤林伸一(新潟大)	C05-4 BVDスキームにおける分散/散逸特性について 清水友哉(東京工大院), 鄧 希(東京工大院), 池端昭夫(TOTO), 肖 鋒(東京工大)	D05-4 格子ボルツマン法を用いた浮遊物体を含む自由界面流れのシミュレーション 渡辺勢也(東京工大), 青木尊之(東京工大), 長谷川雄太(東京工大)	E05-4 高速で旋回走行するフォーミュラカー周りの空力解析 宮岡伸行(京工繊大院), 山川勝史(京工繊大), 浅尾慎一(産技短大)	
10:50-11:00	休憩					

12月13日(水) 11:00-12:20

会場	A会場 60周年記念館記念ホール	B会場 60周年記念館大セミナー室	C会場 大学センターホール大会議室	D会場 1号館3F大学院会議室	E会場 総合研究棟4F多目的室	F会場 総合研究棟4F多目的室
	OS1-1 乱流、渦、波動 座長:片岡 武 (神戸大)	OS3-4 地域環境と防災 座長:道岡武信(近畿大)	OS2-4 新規解法および高性能化に向けた既存法の改良 座長:池端昭夫(TOTO)	OS2-3 離散要素型解法 座長:鈴木康祐(信州大)	OS3-3 輸送用機械に関連する流れ 座長:金崎雅博(首都大)	OS1-3 電磁流体, プラズマ流 座長:西田 浩之(東京農工大)
11:00-11:20	A06-1 ポルテックスジェネレータが噴流の混合・拡散に及ぼす影響の解明 長縄洸佑(名古屋大院), 伊藤靖仁(名古屋大), 酒井康彦(名古屋大), 岩野耕治(名古屋大), 早瀬敏幸(東北大院体研)	B06-1 単体建物周辺速度の確率性状に対する移流項スキームの影響に関する検討 池谷直樹(九州大), 大風 翼(東京工大), 菊本英紀(東京大), 富永禎秀(新潟工大)	C06-1 液体率移流法と表面張力モデルの組み合わせによる気液混相流計算の比較 音田逸人(名工大), 山田 格(名工大), 玉野真司(名工大), 森西洋平(名工大)	D06-1 格子ボルツマン法による円柱まわりの流れのGPU計算 伊藤和憲(首都大院), 田川俊夫(首都大)	E06-1 気液二相流解析を用いたサーフボード底面形状が抗力に及ぼす影響調査 石川信之介(電気通信大院)	F06-1 磁場による液体金属の波動抑制に関する研究 三谷卓寛(東京工大), 大島修造(東京工大), 因幡和晃(東京工大)
11:20-11:40	A06-2 直接数値計算を用いたヨー角を有するブレードリプレットの抵抗低減効果 芹澤 誠(東京農工大), 岩本 薫(東京農工大), 村田 章(東京農工大)	B06-2 メソスケール擾乱を考慮した竜巻のLES —建物群への突風作用の推定— 川口真晴(東京工大), 田村哲郎(東京工大), Cao Yong(東京工大), 益子 涉(気象研), Tao Tao(東京工大), 河合英徳(東京工大)	C06-2 無回転離散デルタ関数を用いた埋込み境界法による2Dおよび軸対称3Dの雨滴落下シミュレーション 王 家瑞(東京大院), 三浦裕亮(東京大)	D06-2 反復計算に基づく埋め込み境界-熱流格子ボルツマン法の提案 瀬田 剛(富山大), 林 公祐(神戸大), 富山明男(神戸大)	E06-2 データ同化手法を用いた建設機械エンジンルームの熱流動解析 草野和也(日立研開), 山川寛展(日立研開), 羽野健一(日立建機)	F06-2 レーザーアブレーションに適した保存形スキームの開発 平山颯太(阪大レーザー研), 佐藤龍磨(阪大レーザー研), 朝比奈隆志(阪大レーザー研), 長友英夫(阪大レーザー研)
11:40-12:00	A06-3 テイラークエット乱流における進行波状吹出し・吸込み制御パラメータの影響 荻野昂平(東京理大院), 守 裕也(東京理大), 福島直哉(東海大), 山本 誠(東京理大)	B06-3 高さ分布のある単純粗度群を対象とした都市空間内風速の確率性状に関する研究 川南太志(九州大院), 池谷直樹(九州大), 萩島 理(九州大), 谷本 潤(九州大)	C06-3 圧縮性流れにおける様々な固体壁境界条件 松原弘明(電気通信大院), 中山 涉(電気通信大院), 井上洋平(電気通信大), 前川 博(電気通信大)	D06-3 室内等温流れのLESにおける格子ボルツマン法と有限体積法の比較 韓 夢濤(東京大院), 大岡龍三(東京大生研), 菊本英紀(東京大生研), 中島慶悟(東京大)	E06-3 モード法による弾性変形を考慮した波浪中船体周り流れの数値シミュレーション 大橋訓英(海技研)	F06-3 電磁・輻射流体シミュレーションのための非局所電子熱伝導モデル 長友英夫(阪大レーザー研), 朝比奈隆志(阪大レーザー研)
12:00-12:20	A06-4 鈍体後流構造へのジェットによる変調と流体抗力の関係 井上洋平(電気通信大), 前川 博(電気通信大)	B06-4 高層建築物が散在する実都市域に形成される組織構造の特性 河合英徳(東京工大), 田村哲郎(東京工大), パレ ラファール(理研), 大西慶治(理研), 坪倉 誠(理研)	C06-4 EDACによる物体まわりの流れ場の計算 丹野 格(筑波技大), 橋本知久(近畿大), 安田孝宏(滋賀県大), 田中嘉宏(東洋ゴム), 森西晃嗣(京工織大), 里深信行(京工織大)	D06-4 時間進行法の改良による散逸粒子動力学法の計算精度向上の検討 山田 格(名工大), 伊藤秀悟(名工大), 小川新登(名工大), 玉野真司(名工大), 森西洋平(名工大)	E06-4 積分方程式逆問題の設計精度と頑強性の向上 神田達輝(富山大), 伊藤嘉晃(富山大), 松島紀佐(富山大)	
12:20-13:40	昼休み					

12月13日(水) 13:40-15:00

会場	A会場 60周年記念館記念ホール	B会場 60周年記念館大セミナー室	C会場 大学センターホール大会議室	D会場 1号館3F大学院会議室	E会場 総合研究棟4F多目的室	F会場 総合研究棟4F多目的室
	OS1-1 乱流、渦、波動 座長:野々村拓(東北大)	OS3-4 地域環境と防災 座長:小野浩己(電中研)	OS2-4 新規解法および高性能化に向けた既存法の改良 座長:肖 鋒(東京工大)	OS2-3 離散要素型解法 座長:瀬田 剛(富山大)	OS3-3 輸送用機械に関連する流れ 座長:村山光宏(JAXA)	OS1-4 原子・分子の流れ 座長:山口康隆(大阪大)
13:40-14:00	A07-1 旋回噴流中の渦崩壊現象の全体線形安定性解析 山田健翔(東京大院), 大道勇哉(JAXA), 鈴木宏二郎(東京大)	B07-1 建築物を対象とした多質点構造モデルによる流体-構造連成解析 挟間貴雅(鹿島技研), 坂 敏秀(鹿島技研), 伊藤嘉晃(鹿島技研), 近藤宏二(鹿島技研), 山本 学(鹿島技研), 田村哲郎(東京工大), 横川三津夫(神戸大学)	C07-1 簡易カットセル法を用いた直交格子法の三次元への拡張 菅谷圭祐(東京大院), 今村太郎(東京大)	D07-1 IB-LBMを用いたトンボを模した羽ばたき翼-胴体モデルの旋回飛翔の数値計算 日野美徳(京都大院), 稲室隆二(京都大)	E07-1 低レイノルズ数流れにおける翼型特性の不確実性定量評価 河合成孝(東京大院), 大山 聖(ISAS/JAXA)	F07-1 温度の異なる2つの凝縮相に挟まれた非定常蒸気流れの数値計算 今 美沙紀(北海道大), 小林一道(北海道大), 藤井宏之(北海道大), 渡部正夫(北海道大)
14:00-14:20	A07-2 DNSによる渦キャビテーションと壁乱流の相互作用の予測 杉浦龍太郎(福井大院), 太田貴士(福井大)	B07-2 暖房時窓近傍温熱環境分析のための数値サーマルマネキンを用いた顕熱損失量の対流・放射割合の評価 加藤正宏(鹿島技研), 弓野紗織(鹿島技研), 篠塚貞志(鹿島建設)	C07-2 流束再構築法における乱流境界層解像度のアプリオリ評価 阿部圭晃(Imperial College London), Vincent Peter(Imperial College London)	D07-2 蝶の翼形状と同程度の空力性能を持つ台形翼:埋め込み境界-格子ボルツマン法による数値計算を用いた探索 鈴木康祐(信州大), 吉野正人(信州大)	E07-2 γ -Re θ 遷移モデルによるC-141翼の間接レイノルズ数効果の検証 山岸嵩武(長岡技科大), 山崎 涉(長岡技科大), 上野 真(JAXA)	F07-2 蒸発・凝縮をともなう多成分混合気体の非定常な流れに関する分子気体力学解析 稲葉匡司(大阪大), 矢野 猛(大阪大)
14:20-14:40	A07-3 壁乱流中を浮遊する高粘度流体塊の観察 一柳隆史(福井大学院), 太田貴士(福井大)	B07-3 乱流境界層における固体粒子の非定常輸送 新屋啓文(名古屋大), 大風 翼(東京工大), 西村浩一(名古屋大)	C07-3 非圧縮性流に及ぼす粘性項発散の影響に関する基礎検討 鈴木博貴(山口大), 池田隼人(山口大), 望月信介(山口大)	D07-3 埋め込み境界-格子ボルツマン法によるピッチング回転制御を行う蝶を模した羽ばたき翼-胴体モデルの数値計算 吉田佳広(信州大院), 鈴木康祐(信州大), 吉野正人(信州大)	E07-3 衝撃波はく離を伴う遷音速強制振動翼周りの非定常流れ場構造と空力予測について 榎並聖也(北海道大院), 寺島洋史(北海道大), 高橋裕介(北海道大), 大島伸行(北海道大)	F07-3 関節潤滑機構を調べるための軟骨組織と流体運動の連成モデル 矢上翔太(京都大院), 佐野晃二郎(京都大), 松本充弘(京都大)
14:40-15:00	A07-4 傾斜円柱の振動により励起される内部重力波 片岡 武(神戸大学), Ghaemsaïdi Sasan(MIT), Holzenberger Nils(MIT), Peacock Thomas(MIT), Akylas Triantaphyllos(MIT)	B07-4 密度噴流におけるSubgrid scale energyの浮力の効果 中尾圭佑(電中研), 服部康男(電中研), 須藤 仁(電中研)	C07-4 マルチメント有限体積法に基づくオイラー方程式のALE定式化 Jin Peng(Tokyo Institute of Technology), Deng Xi(Tokyo Institute of Technology), Xiao Feng(Tokyo Institute of Technology)	D07-4 蝶を模した羽ばたき翼-胴体モデルの羽ばたき飛翔における翼弦方向の翼の柔軟性の影響:埋め込み境界-格子ボルツマン法による数値計算 青木崇晃(信州大), 鈴木康祐(信州大), 吉野正人(信州大)	E07-4 後退翼における境界層遷移のプラズマアクチュエータを用いた制御 山崎崇史(東京理大院), 青野 光(東京理大), 松野 隆(鳥取大), 石川 仁(東京理大)	F07-4 アルゴン液滴のピンギングを伴う濡れと応力場に関する分子動力学解析 菊地智洋(大阪大院), 楠戸宏城(大阪大), 山口康隆(大阪大), 香川 勝(大日本印刷), 中島 但(大日本印刷), 藤村秀夫(大日本印刷)
15:00-15:10	休憩					

12月13日(水) 15:10-20:00	
会場	大学センターホール
15:10-15:20	<p>学会長挨拶 田村 哲郎(東京工業大学)</p> <p>司会: 森西晃嗣(京都工芸繊維大学)</p>
15:20-16:05	<p>特別講演①</p> <p>講師: 柴田一成 (京都大学)</p> <p>演題: 天体電磁流体現象と太陽フレア</p> <p>司会: 森西晃嗣(京都工芸繊維大学)</p>
16:05-16:15	休憩
16:15-17:00	<p>特別講演②</p> <p>講師: Steve M. Legensky (Intelligent Light)</p> <p>演題: Accelerating knowledge extraction from exa-scale CFD via in situ processing and data modelling</p> <p>司会: 藤井孝藏(東京理科大学)</p>
17:00-17:45	<p>特別講演③</p> <p>講師: Peter Vincent (Imperial College of London)</p> <p>演題: Towards Green Aviation with Python at Petascale</p> <p>司会: 藤井孝藏(東京理科大学)</p>
17:45-18:00	移動
会場	60周年記念館大セミナー室(B会場)
18:00-20:00	懇親会

12月14日(木) 9:30-10:50

会場	A会場 60周年記念館記念ホール	B会場 60周年記念館大セミナー室	C会場 大学センターホール大会議室	D会場 1号館3F大学院会議室	E会場 総合研究棟4F多目的室	F会場 総合研究棟4F多目的室
	OS2-1 非圧縮流れ解法, 圧縮流れ解法 座長: 森西洋平(名工大)	OS3-4 地域環境と防災 座長: 大風 翼(東京工大)	OS4-2 流体情報 座長: 宮地英生(都市大)	OS2-3 離散要素型解法 座長: 稲室隆二(京都大)	OS3-6 宇宙機開発におけるCFD活用の現状と課題 座長: 堤 誠司(JAXA)	OS3-5 エネルギーに関連する流れ 座長: 山本 悟(東北大)
9:30-9:50	A08-1 修正Helmholtz分解に基づくひずみ要素、並びにひずみ法 今村純也(imi研究室)	B08-1 海風の都市気温への影響 杉山 徹(JAMSTEC)	C08-1 ウェーブレット解析に基づくCFDビッグデータの圧縮 Kolomenskiy Dmitry(JAMSTEC), Onishi Ryo(JAMSTEC), Uehara Hitoshi(JAMSTEC)	D08-1 格子ボルツマン法を用いた非定常流体解析と流れ場の統計量比較 山谷 徹(東京農工大), 石田 崇(JAXA), 青山剛史(JAXA), 亀田正治(東京農工大)		F08-1 前処理法に基づく超臨界流体の熱流体シミュレーション(レイリーベナール対流) 松岡 敬(東芝), 神保智彦(東芝), 古澤 卓(東北大), 山本 悟(東北大)
9:50-10:10	A08-2 深海の低温水中に噴出する超臨界熱水流れ 小紫誠子(日本大)	B08-2 高解像度長期気象気候データベースCRIEPI-RCM-Era2を用いた風向別風速極値及びその気象要因の再現性 北野慈和(電中研), 服部康男(電中研), 橋本 篤(電中研), 早田直広(電中研), 石川智巳(電中研)	C08-2 随伴方程式に基づく3次元全体安定性感度解析法の開発 大道勇哉(JAXA), 山田健翔(東京大院)	D08-2 適合細分化格子を用いた格子ボルツマン法による物質拡散解析 小野寺直幸(JAEA), 井戸村泰宏(JAEA)	E08-2 LS-FLOWIによる炭化水素燃料スクラムジェット燃焼器流れの解析 高橋政浩(JAXA), 野島清志(東北大), 清水太郎(JAXA), 青野淳也(計算力学研), 宗像利彦(日立ソリューションズ東日本)	F08-2 格子ボルツマン流束解法を用いた超音速直線翼列流れ解析 松本卓也(九州大院), 山田和豊(九州大), 古川雅人(九州大), 田畑創一朗(MHPS)
10:10-10:30	A08-3 陽的ルンゲ・クッタ法による非圧縮流れの時間高次解法 岩津玲磨(東京電機大)	B08-3 高解像度長期気象気候データベースCRIEPI-RCM-Era2の台風時強風速時系列データのスペクトル解析 服部康男(電中研), 北野慈和(電中研), 橋本 篤(電中研), 平口博丸(電中研), 野村光春(電中研), 早田直広(電中研), 石川智巳(電中研), 中尾圭佑(電中研)	C08-3 非等方テンソルの不変量分布を色表現に用いた乱流場の可視化 西内 廉(旭川工業高専), 石向桂一(旭川工業高専)	D08-3 仮足の伸長を伴うアメーバ運動のSPHシミュレーション 小林恵太(東北大院), 西尾 悠(東北大), 伊澤精一郎(東北大), 福西祐(東北大)	E08-3 ロケット噴射器リセス長さや燃焼流れ場・性能との関係について: 詳細反応機構を用いたCFD技術の適用 寺島洋史(北海道大), 大門 優(JAXA)	F08-3 渦輪による空調システムの研究: シミュレーションによる渦輪の噴出部の検討 立野岡 誠(新菱冷熱), 三國恒文(新菱冷熱), 赤木富士雄(福岡大), 山口住夫(福岡大)
10:30-10:50	A08-4 擬混合型移流項による運動エネルギー保存型の数値流束 久谷雄一(東北大), 河合宗司(東北大)	B08-4 WRFによる竜巻地表近傍風の特性に関する研究 タオ タオ(東京工大), 田村哲郎(東京工大), 河合英徳(東京工大)	C08-4 視線計測を用いた3次元可視化結果の見方の分析 白井結哉(東京大学院), 白山 晋(東京大)	D08-4 SPH法を用いた突発的な水流により漂流する物体の数値シミュレーション 山内真琴(東北大院), 西尾 悠(東北大), 伊澤精一郎(東北大), 福西祐(東北大)	E08-4 液体ロケットエンジンにおける壁面近傍の熱伝達予測に向けた反応性流体解析の現状と課題 武藤大貴(JAXA), 大門 優(JAXA), 清水太郎(JAXA), 根岸秀世(JAXA)	F08-4 蒸気タービン低圧段における非定常衝撃波干渉の数値解析 宮澤弘法(東北大院), 古澤 卓(東北大), 山本 悟(東北大)
10:50-11:00	休憩					

12月14日(木) 11:00-12:20

会場	A会場 60周年記念館記念ホール	B会場 60周年記念館大セミナー室	C会場 大学センターホール大会議室	D会場 1号館3F大学院会議室	E会場 総合研究棟4F多目的室	F会場 総合研究棟4F多目的室
	OS2-1 非圧縮流れ解法, 圧縮流れ解法 座長: 岩津玲磨(東京電機大)	OS3-4 地域環境と防災 座長: 河合英徳(東京工大)	OS4-2 流体情報 座長: 堤 誠司(JAXA)	OS2-3 離散要素型解法 座長: 出川智啓(名古屋大)	OS3-6 宇宙機開発におけるCFD活用の現状と課題 座長: 松山新吾(JAXA)	OS3-5 エネルギーに関連する流れ 座長: 古川雅人(九州大)
11:00-11:20	A09-1 液体で満たされたマルチスケールポラスメディアにおける熱対流・熱伝導現象 高橋 徹(大阪大院), 原 知子(滋賀短大), 吉永隆夫(大阪大)	B09-1 LESによる1:1:2単体建物周辺流れのベンチマークテストに基づく各種計算条件が計算結果に及ぼす影響の検討 大風 翼(東京工大), 菊本英紀(東大生研), 小野浩己(電中研), 今野雅(OCAEL), 狭間貴雅(鹿島建設), 岸田岳士(電中研), 中尾圭佑(電中研), 池谷直樹(九州大), 田畑侑一(大林組), 富永禎秀(新潟工大)	C09-1 機械学習を用いたCFDから得られた時系列データからのパターン抽出法とその応用 中塚祐喜(東京大院), 白山 晋(東京大)	D09-1 自由界面問題への粒子-粗格子(P-CG)法のコンセプト 今村純也(imi研究室)	E09-1 HYFLEX模型周りの熱化学非平衡流の三次元シミュレーション 山本純平(東北大), 大西直文(東北大), 高橋聖幸(東北大), 荻野要介(高知工大), 丹野英幸(JAXA)	F09-1 前処理法に基づく超臨界流体の熱対流シミュレーション(正方形キャビティ内自然対流) 神保智彦(東芝), 松岡 敬(東芝), 古澤 卓(東北大), 山本 悟(東北大)
11:20-11:40	A09-2 IB法を用いた任意物体形状まわりにおける熱伝達の数値計算 中谷優浩(首都大学院), 田川俊夫(首都大)	B09-2 LESによる1:1:2単体建物周りの流れの予測精度 岸田岳士(電中研), 小野浩己(電中研), 佐田幸一(電中研)	C09-2 固有直交分解を用いた円柱周りの非定常流れの構造解析 鳥居裕規(九州大院), 木原 尚(九州大), 安倍賢一(九州大)	D09-2 粒子法を用いた攪拌槽解析における壁境界条件の比較 草野恒平(東京大), 松永拓也(東京大), 越塚誠一(東京大), 石羽 恭(三菱ケミカル), 菊地康晴(三菱ケミカル), 堀口晶夫(三菱ケミカル), 久次米正博(三菱ケミカル)	E09-2 3次元直交カットセル法による大気圏再突入カプセルまわりの流れの数値解析 竹田裕貴(岩手大院), 中村牧人(岩手大院), 上野和之(岩手大), 丹野秀幸(JAXA)	F09-2 高圧比速音速遠心圧縮機の羽根車における損失生成メカニズム 岡田 伸(九州大院), 齋藤誠志朗(九州大院), 山田和豊(九州大), 古川雅人(九州大)
11:40-12:00	A09-3 熱輸送を伴う流れに対するベナライズ手法の開発 櫻井照夫(名古屋大院), 芳松克則(名古屋大), 岡本直也(名古屋大), Schneider Kai(Aix-Marseille Universite)	B09-3 実在市街地における複数建物の耐風設計のためのLES 伊藤靖晃(清水建設), 野津 剛(清水建設), 田村哲郎(東京工大)	C09-3 カルマンフィルタによるノイズに強い動的モード分解手法の確立 柴田寿一(JAXA), 野々村 拓(東北大学), 高木亮治(JAXA)	D09-3 MPS法を用いた気流による液滴変形のモデル化 辻村光樹(早稲田大学), 窪田健一(JAXA), 佐藤哲也(早稲田大), 高橋孝(JAXA), 村上桂一(JAXA)	E09-3 3次元カットセル法を用いた大気圏再突入カプセルの連成解析 中村牧人(岩手大院), 竹田裕貴(岩手大院), 上野和之(岩手大), 丹野英幸(JAXA)	F09-3 回転中の二つの垂直軸S字型回転機構に対する軸間距離と風向の影響 荒木美保(お茶の水大院), 桑名杏奈(お茶の水大), 河村哲也(お茶の水大)
12:00-12:20	A09-4 壁関数を用いた埋め込み境界法の適用可能範囲に対する考察 玉置義治(東京大院), 今村太郎(東京大)	B09-4 実建築物を対象としたLESの耐風設計への適用性検証 酒井佑樹(清水建設), 野津 剛(清水建設), 田村哲郎(東京工大), 河合英徳(東京工大)	C09-4 非定常流れ方向データの統計的クラスタリング法 尾亦範泰(東京大院), 白山 晋(東京大)	D09-4 幾何形状を介した粒子系・格子系のハイブリッド解析 伊藤裕一(木更津高専), 松永拓也(東京大), 越塚誠一(東京大)	E09-4 ロケット上段のリエントリ安全評価に向けた空力・熱流束評価法の構築 藤本圭一郎(JAXA), 根岸秀世(JAXA), 齊藤靖博(JAXA), 飯塚宣行(JAXA), 沖田耕一(JAXA)	F09-4 軸流圧縮機遷音速湿り空気流れの数値シミュレーション 森口昇太(東北大), 宮澤弘法(東北大), 古澤 卓(東北大), 山本悟(東北大)
12:20-13:40	昼休み					

12月14日(木) 13:40-15:00

会場	A会場 60周年記念館記念ホール	B会場 60周年記念館大セミナー室	C会場 大学センターホール大会議室	D会場 1号館3F大学院会議室	E会場 総合研究棟4F多目的室	F会場 総合研究棟4F多目的室
	OS2-1 非圧縮流れ解法, 圧縮流れ解法 座長: 嶋 英志 (JAXA)	OS3-4 地域環境と防災 座長: 中村友昭 (名古屋大)	OS4-2 流体情報 座長: 荒木文明 (JAMSTEC)	OS2-3 離散要素型解法 座長: 吉野正人 (信州大)	OS3-6 宇宙機開発におけるCFD活用の現状と課題 座長: 寺島洋史 (北海道大)	OS3-5 エネルギーに関連する流れと課題 座長: 古澤 卓 (東北大)
13:40-14:00	A10-1 BVDを用いた不連続捕獲法による圧縮性多相流シミュレーション DENG Xi (Tokyo Institute of Technology), Feng Xiao (Tokyo Institute of Technology)	B10-1 床面に設置された三次元角柱の周りの平均流速のトポロジーと表面圧力分布 Cao Yong (東京工大), 河合英徳 (東京工大), 田村哲郎 (東京工大), パレラフル (理研), 大西慶治 (理研), 坪倉 誠 (理研)	C10-1 HPC環境におけるin-situ可視化の利用と課題 堤 誠司 (JAXA), 藤田直行 (JAXA), 大日向大地 (富士通), 伊藤浩之 (菱友システムズ)	D10-1 渦法における新たな粘性拡散スキームの検証 小林 裕 (慶應大院), Kirchhart Matthias (慶應大院), 小尾晋之介 (慶應大)	E10-1 有翼ロケットにおける構成要素の組み合わせに対するオービタ・ブースタ抗力推算モデルの提案 岩藤碩哉 (首都大院), 金崎雅博 (首都大), 藤川貴弘 (九州工大), 米本浩一 (九州工大)	F10-1 高圧条件における二酸化炭素のラトルノズル内部非平衡凝縮シミュレーション 古澤 卓 (東北大), 宮澤弘法 (東北大院), 森口昇太 (東北大院), 山本悟 (東北大)
14:00-14:20	A10-2 衝撃波・気泡干渉における気泡内部密度の不確かさに対する定量評価 ジン ジョンフン (東京工大), Deng Xi (東京工大), 阿部圭晃 (Imperial College London), 肖 鋒 (東京工大)	B10-2 複雑形状周りの流れ場のBCM解析における埋め込み境界法の取り扱い Duong Viet Dung (東京工大), Cao Yong (東京工大), 田村哲郎 (東京工大), 河合英徳 (東京工大), パレラフル (理研), 大西慶治 (理研), 坪倉 誠 (理研)	C10-2 簡易自動車模型の流れ場に対する圧力断面極小旋回法への応用 中村優佑 (マツダ), 平岡武宜 (マツダ), 農沢隆秀 (マツダ), 中島卓司 (広島大), 清水圭吾 (広島大)	D10-2 渦輪による密度成層流体の混合の渦法シミュレーション 伊藤丈矩 (名古屋大院), 出川智啓 (名古屋大), 内山知実 (名古屋大), 角田博之 (山梨大)	E10-2 LESによる液体ロケット水素ミキサー特性評価とその課題 清水太郎 (JAXA), 川島秀人 (JAXA), 根岸秀世 (JAXA), 青野淳也 (計算力学研), 渡邊大輝 (三菱重工)	F10-2 ターボチャージャータービンにおける上流流れの混合影響評価 長岡謙一郎 (早稲田大院), 乙黒雄斗 (早稲田大院), 滝沢研二 (早稲田大), Tezduyar Tayfun E. (Rice University)
14:20-14:40	A10-3 Canny法を用いた衝撃波検知の簡便的手法 藤本剛史 (横浜国大), 河崎太郎 (横浜国大), 北村圭一 (横浜国大)	B10-3 MPS法の津波数値計算における楕円粒子の適用 山田大輔 (東京大院), 越塚誠一 (東京大), 柴田和也 (東京大)	C10-3 自動車後流PIV実験とCFDを融合した流体場を乱さない圧力計測 木村悦哉 (富山大院), 松島紀佐 (富山大), 清水亮介 (富山大)	D10-3 渦粒子法における多方向再配置について 出川智啓 (名古屋大), 内山知実 (名古屋大)	E10-3 宇宙機の長寿命化に向けた転がり玉軸受内グリース流動数値解析技術構築に向けた展望 根岸秀世 (JAXA), 雨川洋章 (JAXA), 間庭和聡 (JAXA), 小原新吾 (JAXA), 羽山 誠 (協同油脂), 董大明 (協同油脂)	F10-3 サボニウス型風車のブレード形状が起動特性及び出力係数に及ぼす影響の数値解析 安田智貴 (京工織大院), 福井智宏 (京工織大), 森西晃嗣 (京工織大)
14:40-15:00	A10-4 正格子上で計算される衝撃波に関する考察 相曾秀紹 (JAXA)	B10-4 前処理を含むKrylov部分空間法を用いたPoisson方程式の反復解法が3次元流体解析の収束性に及ぼす影響 川中龍児 (京大防災研), 米山 望 (京大防災研)	C10-4 バーチャルリアリティ装置を用いた都市熱環境シミュレーションの可視化 川原慎太郎 (JAMSTEC), 杉山 徹 (JAMSTEC)			
15:00-15:10	休憩					

12月14日(木) 15:10-16:30						
会場	A会場 60周年記念館記念ホール	B会場 60周年記念館大セミナー室	C会場 大学センターホール大会議室	D会場 1号館3F大学院会議室	E会場 総合研究棟4F多目的室	F会場 総合研究棟4F多目的室
	OS2-1 非圧縮流れ解法, 圧縮流れ解法 座長:高木亮治(JAXA)	OS3-4 地域環境と防災 座長:川中龍児(京都大)				
15:10-15:30	A11-1 高精度流束再構築法による壁面モデルLES 芳賀臣紀(JAXA), 河合宗司(東北大)	B11-1 密度関数法を用いた階段式魚道型水路における2次元不安定波発生の数値解析 村瀬仁士(京都大院), 音田慎一郎(京都大), 細田 尚(京都大)				
15:30-15:50	A11-2 Hybridized SLAU2-HLLI Riemann Solver for Magnetohydrodynamics Simulations Kitamura Keiichi(Yokohama National University), Balsara Dinshaw, S. (University of Notre Dame)	B11-2 海中防波堤設置条件による津波抑制効果への影響の数値的研究 本郷佑直(東京理大院), 山本 誠(東京理大), 福島直哉(東海大学), 守 裕也(東京理大)				
15:50-16:10	A11-3 流束再構築法におけるロバストな衝撃波捕獲の研究 堂ノ下典哉(横浜国大院), 宮路幸二(横浜国大)	B11-3 水柱崩壊による礫群輸送の3次元並列計算 柳 博文(京都大院), 鳥生大祐(京都大学), 牛島 省(京都大)				
16:10-16:30	A11-4 メニーブロック法による高精度非構造CFDソルバーの構築 松山新吾(JAXA)	B11-4 3次元流体・構造・地形変化・地盤連成数値計算モデルにおける不規則波の造波・吸収性能について 中村友昭(名古屋大), 趙 容桓(名古屋大), 水谷法美(名古屋大)				